استكشاف: طبقات الجلد

اسم المستكشف:

تاريخ التنفيذ:

المشكلة: أثناء عمل مروة ذات الست أعوام في المزرعة مع والدتها لاحظت أنه عندما تصيب الأشواك والدتها لم يخرج الدم ولم تتألم وعندما تصيبها هي تتألم ويخرج من يدها الدم. *اكتبي الهدف من الاستكشاف. *باستخدام: العدسات المكبرة- قفازات بلاستيكية- مجهر- شريحة جلد جاهزة،، ماذا تتوقع أن يكون سبب عدم تألم والدة مروة؟	**المبادرة والتخطيط (درجتان)**
-:املأ البيانات في الجدول التالي (انظر الجدول أدناه)	**التنفيذ وتدوين الملاحظات (٣ درجات)**
١.ما الفرق بين مشاهدتك باستخدام العين المجردة والعدسة المكبرة والمجهر؟ ٢.هل الجلد مجرد غطاء فقط؟ ٣.للجلد وظائف الجلد، اذكري اثنين منها؟	**التحليل والتفسير (٣ درجات)**
١.ما هي الصعوبات التي واجهتك أثناء إجراء التجربة؟ ٢.ما مقترحاتك للحصول على نتائج أفضل؟	**الاتصال وعمل الفريق (درجتان)**

وجه المقارنة	العين المجردة	العدسة المكبرة	المجهر الضوئي
حجم المسامات			
بصيلات الشعر على ظهر اليد			
قطرات العرق			